

SMART-PLUG intelligente Messsonden für KT 320 Datenlogger



**SMART
PLUG**

SMART
100%
TECHNOLOGIE

Alle Sonden für den **KT 320 KISTOCK** wurden mit der neuen SMART PLUG Technologie entwickelt. Sie besitzen eine automatische Sondenerkennung und speichern die Abgleichparameter in der Sonde. Damit ist eine 100%ige Austauschbarkeit gegeben.

PT100 TEMPERATUR-SONDEN

Die Temperatursonden haben einen Pt100 Klasse A (nach IEC 751 Standard) als Sensorelement. Sie werden mit einem 8-pin Mini-DIN Stecker mit SMART-PLUG Technologie geliefert.

Abbildung und Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich und Genauigkeit*
 KIRGA-50 KIRGA-150	IP65 Tauch-Universalfühler KIRGA-50 Edelstahlhülse. Abmessung: Ø6 x 50 mm. PVC Kabel mit 2 m Länge.	Von -40 °C bis +120 °C ±0.4 % vom Messwert ± 0.3 °C
	IP65 langer Tauchfühler KIRGA-150 Edelstahlhülse. Abmessung: Ø6 x 150 mm. PVC Kabel mit 2 m Länge.	
 KIRAM-150	Lufttemperatur-Sonde 150 mm IP65 Edelstahlhülse perforiert. Abmessung: Ø6 x 150 mm. PVC Kabel mit 2 m Länge.	Von -40 °C bis +120 °C ±0.4 % vom Messwert ± 0.3 °C
 KIRPA-150	IP65 Einstechsonde Edelstahlhülse mit Spitze. Abmessung: Ø6 x 150 mm. PVC Kabel mit 2 m Länge.	Von -50 °C bis +250 °C ±0.4 % vom Messwert ± 0.3 °C
 KIP13-150-E	IP68 dünne Einstechsonde mit Handgriff Dünne Edelstahlhülse mit Edelstahlhandgriff. Abmessung: Ø3 x 150 mm, mit Spitze Handgriff Ø10 mm. Teflon-Kabel mit 1 m Länge.	
 KIT13-100-E	IP68 dünne Einstechsonde mit T-Handgriff Dünne Edelstahlhülse mit T-Handgriff. Abmessung: Ø3 x 100 mm, T-Handgriff. Teflon-Kabel mit 1 m Länge.	
 KITBI3-100-E	IP68 Gefriergutfühler mit Bohrspitze Edelstahlhülse mit Bohrspitze. Abmessung: Ø8 x 100 mm, T-Handgriff. Teflon-Kabel mit 1 m Länge.	
 KICA-320	Smart Adapter für Pt100 Fremdsonden 3-Leiter Ausführung, Mit Anschlussstecker zum Ankleben beliebiger Pt100 Sonden Mini-DIN Stecker mit SMART PLUG Technologie.	Abhängig von der verwendeten Sonde
 KIRV-320	Klettband Anlegefühler mit PVC Kabel 2 m lang Kontaktfläche Ø 4.5 x 150 mm Klettbandlänge: 350 mm	Pt100 Sensorelement: Von -20 bis +90°C ±0.4% vom Messwert ±0.3°C



Spritz- und Strahlwassergeschützt

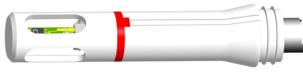


Dauernd unter Wasser

*Alle in diesem Dokument angegebenen Genauigkeiten wurden unter Laborbedingungen ermittelt und gelten für Messungen die unter den gleichen Bedingungen durchgeführt werden.

HYGROMETRIE- UND TEMPERATUR SONDEN

Die Temperatur- und Feuchtesonden haben ein austauschbares CMOS oder kapazitives Sensorelement. Alle Fühler haben den 8-poligen Mini-DIN Stecker mit SMART-PLUG Technologie passend für die Datenlogger.

Abbildung und Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich und Genauigkeit*
 KITHA	Steckbare Feuchte- und Temperatursonde für Umgebungsluft Fühlerrohr in ABS, 94.5 mm Länge, CMOS Sensorelement, Edelstahlfiltersieb und Mini-DIN Stecker.	Feuchte: Von 0 bis 100 %RH Genauigkeit (Wiederholbarkeit, Linearität, Hysterese): $\pm 2\%RH$ (von 10 bis 80% RH bei 25 °C) Temperaturabhängigkeit: $\pm 0.04 \times (T-20) \%RH$ (wenn $T \leq 15 \text{ °C}$ oder $T \geq 25 \text{ °C}$)
 KITHP-130	Kabelsonde für Feuchte und Temperatur Fühlerrohr aus ABS-Kunststoff, 130 mm lang mit Filtersieb aus Edelstahl, PVC Kabel 2 m Länge und Mini-DIN Stecker	Temperatur (NTC): Von -20 bis +70 °C Genauigkeit $\pm 0,4 \text{ °C}$ von 0 – 50 °C $\pm 0.8 \text{ °C}$ unter 0°C und über 50 °C
 KITHI-150	Hochtemperatur-Edelstahlsonde mit Kabel für Feuchte und Temperatur Fühlerrohr aus Edelstahl, 150 mm lang, kapazitives Sensorelement, Edelstahlfiltersieb, Silikonkabel mit 2 m Länge und Mini-DIN Stecker.	Feuchte: Von 0 bis 100 %RH Genauigkeit (Wiederholbarkeit, Linearität): $\pm 1.5 \%RH$ (von 15 bis 25 °C und von 5 bis 95% RH) - Hysterese: < 2% RH bei 25°C - Temperaturabhängigkeit: $\pm 0.04 \times (T-20) \%RH$ (wenn $T < 80 \text{ °C}$ oder $T > 25 \text{ °C}$) Temperatur (PT100): Von -40 bis 180 °C Genauigkeit: $\pm 0.3\%$ vom Messwert $\pm 0.25 \text{ °C}$

STROM UND SPANNUNGS EINGANGSSIGNAL-KABEL UND IMPULSEINGANGS-KABEL

Die Strom-, Spannungs- und Impulseingangskabel haben ein 2 m langes PVC Kabel und den 8-poligen Mini-DIN Stecker mit SMART-PLUG Technologie.

Abbildung und Artikel-Nr.	Beschreibung	Messbereich und Genauigkeit*
 KICT	Adapterkabel für Spannungseingang Messbereich: 0 – 10 V	Von 0 bis 10 V $\pm 0.2\%$ vom Messwert $\pm 1mV$
 KICU	Adapterkabel für Stromeingang Messbereich: 0 – 20 mA oder 4 – 20 mA	Von 0/4 bis 20 mA $\pm 0.2\%$ vom Messwert $\pm 1\mu A$
 KICI	Adapterkabel für Impulseingang	Maximale Spannung: 5 V Typ: TTL Frequenzeingang Maximale Frequenz: 10 kHz Maximale Anzahl aufzeichenbarer Pulse : 20.000

* Alle in diesem Dokument angegebenen Genauigkeiten wurden unter Laborbedingungen ermittelt und gelten für Messungen die unter den gleichen Bedingungen durchgeführt werden.

STROMZANGEN

Die Zangenamperemeter haben ein PVC Kabel mit 2 m Länge und einen 8-pin Mini-DIN Stecker mit SMART-PLUG Technologie.

Abbildung und Artikel-Nr. :	Beschreibung	Messbereiche und Genauigkeiten*
 <p>KIPID-50 KIPID-100 KIPID-200</p>	<p>KIPID-50 Stromzange Bereich: von 0 bis 50 A</p>	<p>Von 0 bis 50 A_{AC} ±1% vom Messwert ±0.1A Frequenzbereich: von 40 Hz bis 5000 Hz</p>
	<p>KIPID-100 Stromzange Bereich: von 0 bis 100 A</p>	<p>Von 1 bis 100 A_{AC} ±1% Vom Messwert ±0.1A Frequenzbereich: von 40 Hz bis 5000 Hz</p>
	<p>KIPID-200 Stromzange Bereich: von 0 bis 200 A</p>	<p>Von 1 bis 200 A_{AC} ±1% Vom Messwert ±0.2A Frequenzbereich: von 40 Hz bis 5000 Hz</p>
 <p>KIPID-600</p>	<p>KIPID-600 Stromzange Bereich: von 0 bis 600 A</p>	<p>Von 1 bis 600 A_{AC} ±2.5% vom Messwert ±0.6A Frequenzbereich: von 40 Hz bis 5000 Hz</p>

*Alle in diesem Dokument angegebenen Genauigkeiten wurden unter Laborbedingungen ermittelt und gelten für Messungen die unter den gleichen Bedingungen durchgeführt werden.

www.kimo.fr



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : export@kimo.fr

Distributed by :



ELECTRO-MATION GmbH

22529 Hamburg / GERMANY

Tel.: 040 / 850-2320 • info@electro-mation.de

www.electro-mation.de